Index	of	Cla	ims
-------	----	-----	-----



Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination
10/645,069	BRUGGEMAN ET AL.
Examiner	Art Unit

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
1	Interference

Bruce F. Bell

Α	Appeal
0	Objected

1746

		L	L				l			L
Cia	aim	Date								
O I C	i	Date								
Final	Original	4/2/07								
1	1	=	-	_				<del> </del>	_	
	2		_	-	_	┢	_	_		<del> </del>
	3		-	<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$	_	├-	-	
	4		$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$
	5	-	┢		<del> </del>		-	_		$\vdash$
	6	$\vdash$	<del>                                     </del>	_	_		-	_		<del>                                     </del>
	1 2 3 4 5 6 7									
	8	$\vdash$		┢	$\vdash$			<del>                                     </del>	_	$\vdash$
	8					$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$
	10	1	$\vdash$	_	_	_		_	_	<del>                                     </del>
	11	<b></b>								
	12	$\Box$	Г					Г		$\vdash$
	13									
	14									
$\vdash$	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21									
	16									
	17									
	18	$\overline{}$								
	19			_					Г	
	20							Τ	Г	
2	21	=								
3	22	=				l				
4	23	=				<u> </u>				
3 4 5	22 23 24	=								
6 7	25 26	=		Γ						
7	26	=								
8	27	=								
9	28 29	=								
10	29	=								
	30 31		oxdot							
	31									
	32							<u> </u>		
	33 34									
	34		<u> </u>	L		<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>
	35								$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	
	36 37		<u> </u>		_		_			
	37	_				_		_		
	38	<u> </u>	ļ	_		<u> </u>		_		
·	39	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_		_	_	<u> </u>
	40	_	_	_		_		_	_	
	41	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>		<u> </u>		
<b></b>	42	<u> </u>	_	$\vdash$	_	$\vdash$		_	$\vdash$	_
	43	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_			
	44	$\vdash$	$\vdash$	├-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	45	<u> </u>	⊢	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	
	46	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$	-
	47	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	├	$\vdash$	<u> </u>	⊢	$\vdash$	⊢
	48 49		├—	├—	├─		<u> </u>	<del> </del>	<del> </del>	├-
	50		├—	<del> </del>	<del> </del>		<u> </u>	$\vdash$		<u> </u>
1	ı ou	1	ı	1	l .	1	ı	ı	1	ı

Te   De   De   De   De   De   De   De	Cla	im					Date	•			
52         53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99											
52         53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		51	_	-			$\vdash$				
54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99	 	52					$\vdash$	-			
54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		53					_		_		
55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		54									
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		55								Г	
58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		56									
59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99		57									
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99		58									
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		59				_	<u> </u>		_		
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		60		_							
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		61	<u> </u>				<u> </u>				
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		62			_	_	_		_	L_	<u> </u>
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		63	_	_		ļ	<u> </u>		_		_
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		64		_			<u> </u>			_	
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		65				_			_	ļ	ļ
68 69 70 70 71 72 73 74 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 995 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		66		$\vdash$			<u> </u>		_		_
69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		6/					-		<u> </u>		-
71 72 73 74 75 76 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		60		$\vdash$			┝		_	_	-
71 72 73 74 75 76 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		70					<u> </u>		H	┝	
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99		71					┝		H	_	_
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		72		$\vdash$	_		$\vdash$		-	_	
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		73					$\vdash$				-
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		74					$\vdash$			$\vdash$	
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		75					$\vdash$			$\vdash$	
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		76					$\vdash$			$\vdash$	
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		77		-			$\vdash$			_	
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		78					_				
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		79					Г				
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		80									Г
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		81									
84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		82									
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		83									
86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		84									
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		85					_				
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		86					<u> </u>			_	
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		87					_				
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		88					<u> </u>			_	
91 92 93 94 95 96 97 98 99		89			_	_	<u> </u>			-	<u> </u>
92 93 94 95 96 97 98 99	-		_	_		-	<u> </u>			<u> </u>	
93 94 95 96 97 98 99		91		-		$\vdash$	┝			<del> </del>	
94 95 96 97 98 99		92	H		$\vdash$	H	$\vdash$	H	H	┝	
95 96 97 98 99		QA	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	H		$\vdash$	
96 97 98 99		95	<del></del>		-	-	<del> </del>			_	
97 98 99			Н	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	Н	Н	$\vdash$	-
98 99		97	Н	Н	Н		$\vdash$			$\vdash$	
99		98				_					
100		99									
		100									

. Cla	Date									
Final	Original									
	101									
	102									
	103									
	103 104 105									
	105									
	106 107	<u> </u>								
	107		L					<u> </u>		Щ
	108	_		<u> </u>		_		_	_	Щ
	109 110	<u> </u>		_		<u> </u>			_	Ш
	110				<del> </del> —	<del> </del>				$\vdash$
	111	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H
	112	$\vdash$		$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	Н
	112 113 114	$\vdash$				$\vdash$		$\vdash$		Н
	115	<u> </u>		$\vdash$		$\vdash$	_		<u> </u>	H
	115 116 117					T				Ħ
	117									
	118 119					$\overline{}$		_		
	119	Г								
	120									
	121									
	122									
	123									
	124		<u> </u>		_			<u> </u>	_	Ш
	125	_		<u> </u>		<u> </u>		_	_	Ш
	126		<del> </del>	<del> </del>	-	<del> </del>			_	$\vdash$
	127	_	$\vdash$	-		-	_	<u> </u>	-	H
	120	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			Н
	130	$\vdash$	┈	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$		-	Н
	120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130	┢─	┝	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>		H
	132	$\vdash$			$\vdash$	H	H		$\vdash$	Н
	133								_	
	132 133 134									
	135 136 137	L			·					
	136									
	137	$oxedsymbol{oxed}$	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}$	_		_				Ш
	138 139		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	140	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	Н
	141 142	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	Н
	143	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	┢	Н
	144		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	-	$\vdash$
	145	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$
	146	ļ	<del> </del>	$\vdash$					$\vdash$	$\vdash \vdash$
	147	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		H
	148				Т					Н
	149.					T	Г			П
	150									